



# Évaluation des conséquences des accidents industriels

## Durée

7.00 Heures  
1 Jour

## Pré Requis

Aucun

## Public Concerné

- Fonctions HSE - Ingénieurs Procédés

**Référence**  
STD-ADRCHLW

## Objectifs :

- Identifier les différents types de phénomènes dangereux,
- Définir les paramètres et hypothèses clés pour les estimations,
- Choisir les méthodes et outils d'évaluation des conséquences adéquats,
- Réaliser des estimations de conséquences simplifiées et rapides,
- Analyser et donner un avis pertinent sur les résultats de modélisations (ordres de grandeurs) en lien avec les exigences réglementaires.

Prochaine date de formation : Nous consulter en suivant le lien <https://www.dekra-process-safety.fr/dekra-process-safety-france/contactez-dekra-process-safety.html?secteur=formation>

## Contenu

### Contexte réglementaire

#### Conséquences des feux (jet enflammé, feu de nappe, feu d'entrepôt), effets thermiques et toxiques

- Termes sources
- Paramètres de combustion
- Présentation d'un outil shortcut
- Conséquences des explosions des effets de surpression
- Les différents types d'explosion (UVCE, rupture pneumatique, explosion confinée, etc.)
- Les modèles classiques et leur application rapide : équivalent TNT, Multi-énergies

#### Le BLEVE : effets thermiques et de surpression

#### Le Boil-over : ses mécanismes et les paramètres à connaître

#### La dispersion atmosphérique

- Termes sources en fonction du type de fuite (gaz, liquide, gaz liquéfié)
- Les conditions météorologiques et leur influence
- Les outils disponibles
- Exemple pratique de modélisation d'un scénario de dispersion atmosphérique avec le logiciel ALOHA

## Qualification Intervenant (e)(s)

La formation " Évaluation des conséquences des accidents industriels" est dispensée par un spécialiste réalisant des missions d'assistance et de conseil de DEKRA Process Safety, l'entité spécialisée en sécurité des procédés du groupe DEKRA.



Flashez ce QRCode  
pour accéder à notre  
site internet



### **Moyens pédagogiques**

- Présentation multimédia
- Exemples concrets de mise en application des principes

### **Modalités d'évaluation**

Evaluation par le formateur concernant l'atteinte des différents objectifs visés